

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
30. Juni 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/058513 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B05D 5/06**,  
B44F 9/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/014749

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Dezember 2004 (17.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 59 861.8 18. Dezember 2003 (18.12.2003) DE  
10 2004 003 252.1 21. Januar 2004 (21.01.2004) DE  
10 2004 061 172.6  
16. Dezember 2004 (16.12.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **KÖNIG LACKIERFACHBETRIEB GMBH**  
[DE/DE]; Zunftstrasse 4, 06847 Dessau (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KÖNIG, Roger**  
[DE/DE]; Leiner Strasse 11, 06844 Dessau (DE).

(74) Anwälte: **BURGHARDT, Dieter** usw.; Am Falkenberg  
60 A, 12524 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu  
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die  
folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU,  
AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,  
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ,  
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU,  
MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ,  
CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,  
TG)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität  
einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17  
Ziffer iii) für den folgenden Bestimmungsstaat US

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COATING SYSTEM FOR SURFACE LACQUERING, FORMING A CRACKLED LACQUER AND METHOD FOR  
THE PRODUCTION OF SAID COATING SYSTEM

(54) Bezeichnung: BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE OBERFLÄCHENLACKIERUNG, DAS EINE REISSLACK-  
STRUKTUR AUSBILDET UND EIN VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DIESES BESCHICHTUNGSSYSTEMS

(57) Abstract: The aim of the invention is to develop a method for the production of a coating system comprising a crackled lacquer  
structure and a leather-like surface. According to the invention, a single layer of a coating system is applied to the surface of an  
object as a base coat with any particular binder, whereupon a water-soluble varnish is immediately placed on said applied coating  
system in a wet state as an activator in an injection method and the surface of the second coating consisting of applied varnish is then  
exposed to a short-duration heating shock or is exposed to flowing air in order to trigger hardening of the coating system.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindungsaufgabe, ein Verfahren zur Verarbeitung eines eine Reisslackstruktur und eine lederähn-  
liche Oberfläche aufweisenden Beschichtungssystems zu entwickeln, wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass ein Beschich-  
tungssystem einschichtig auf eine Objektoberfläche als Basislackauftrag mit einem beliebigen Bindemittel aufgebracht wird, dann  
unverzüglich auf dieses aufgetragene Beschichtungssystem im nassen Zustand ein wasserlöslicher Lasurauftrag als Aktivator im  
Spritzverfahren aufgebracht wird und anschliessend die Oberfläche der aus einem Lasurauftrag bestehenden zweiten Beschichtung  
einem kurzzeitig wirkenden Wärmeschock oder einer Bestrahlung mit Luft zum Anstoss der Aushärtung des Beschichtungssystems  
unterzogen wird.

WO 2005/058513 A1



**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*